

粉体混合アルファミキサー

アルファ株式会社
20150929-1

1 使用目的・使用用途

目的に合わせたチョッパーで、確実に攪拌することができます。
繊維質の材料も砕きながらしっかり混合できます。
アームをはずすことで桶槽の中も楽に清掃できます。



2 改善事例

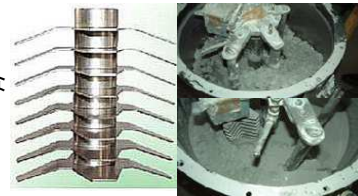
- 1 混合精度の向上
微粉末が分離してうまく攪拌できない。
→高速回転チョッパーでの攪拌で粉が良く分散するようになりました。
- 2 異物の混入防止
異物（ゴミや虫）が混入してしまう。
→密閉型のミキサーで異物混入が解消されました。
- 3 複数の機能搭載
それぞれの工程で機械が必要だった。
→混合・攪拌、解砕、加熱・発酵を1台で出来るようになりました。
- 4 品質向上
粉末を混合する時に、チョッパー軸部分の発熱で原料が溶けてしまう。
→高速回転チョッパーで熱の問題がなく良い製品ができるようになりました。

3 特長

- 1 対流による混合
攪拌槽内で対流を起こすチョッパーを装備することができます。
- 2 様々なチョッパー形状を用意
目的に合わせたチョッパー形状で、さまざまな攪拌条件にお応えします。
- 3 残留量を低減
アジャスト式スクレパーを、上下左右に調節できるため、原料の残留量を低減できます。
- 4 取り外して洗浄可能
着脱式攪拌アームなので、攪拌アームを取り外して洗浄ができます。

クロスタイプチョッパー

手裏剣形羽根を水平・斜め下向きに連ね回転させます。
原料に対して回転部が円筒状に接するので、高い解砕力と対流効果を与えながら、混合・攪拌します。



バータイプチョッパー

スクイ角を設けた羽根を連ね回転させます。
二次凝集した原料に対して、粗解砕と対流効果を与えながら、混合・攪拌します。



取り外して洗浄可能

アームの取り外しができるので、清掃性が良い！

アームを取付けた状態



アームを取外した状態



4 基本仕様

- 1 型式
SMA -2.5 処理量（仕込）25L 攪拌槽径×深さ(mm)500× 280 装置外形寸法幅×長さ×高さ(mm)500× 800× 940 攪拌モータ0.4kW 攪拌アーム回転数36rpm チョッパー回転数100～ 1500rpm 概算重量75Kg

※ ご希望の仕様にあわせて、変更できます。

詳しくは、お問い合わせ下さい。

5 取り扱い方法

混合の流れ：粉と水を混合しています。

1 原料投入（粉+加水）



2 混練

アームが回転しながらチョッパーが回転するため、粉をつぶす作用・せん断する作用・伸ばす作用がはたらき、確実に混合・混練をします。



3 添加剤投入

微粉末に水と添加物をくわえ、高粘性になるまで混合する事ができます。



4 スラリー化

微量の添加物でも均一に分散させることができます。高粘性の粉体も確実に混練します。



6 製品構成・図面

- 1 攪拌槽
- 2 攪拌モーター
- 3 攪拌アーム
- 4 攪拌チョッパー



7 導入事例

お客様のご要望に応じてさまざまな機能を追加できます。

SMA20 処理量200L



SMA10 処理量100L



SMA2.5 処理量25L



8 ご検討頂くにあたって

デモ（代理店の対応）
テスト（無償・有償）
レンタル（有償）
受け付けております。

アルファ株式会社

営業 堀
〒487-0034
愛知県白山町6丁目6-8

TEL : 0568-53-5611

FAX : 0568-53-5612

E-MAIL : zero@zerobalancer.jp

HP : <http://alpha-kabu.main.jp/>